

Za rok pierwszy sztuczny deszcz meteorów

18 marca 2019

Plan stworzenia pokazu świetlnego w postaci sztucznie wywołanego deszczu meteorów, jest coraz bliżej realizacji. Japońska firma ALE (Astro Live Experiences) zakończyła już budowę satelity, za pomocą którego na wiosnę 2020 roku ma dojść do pierwszego na świecie sztucznego deszczu meteorów.

Wystrzelenie pojazdu kosmicznego ALE 1 miało miejsce 17 stycznia 2019 roku. Wyniesiono go wraz z innymi satelitami z kosmodromu Utinoura w prefekturze Kagoshima. Satelita, który waży 68 kg zostanie umieszczony na orbicie o wysokości 500 km. Na pokładzie znajduje się wystarczająca ilość paliwa, aby pozostawał na kontrolowanej orbicie przez 27 miesięcy.

Na jego pokładzie znajduje się zasobnik z około 400 metalowymi kulkami, które będą stosowane jako odpowiedniki spadających mikrometeorów. Satelita będzie zwalniał 20 sztuk tych kulek na raz. Spółka ALE zwraca uwagę, że eksperyment nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Według obliczeń, mierzące nieco ponad centymetr obiekty będą lecieć w dół z prędkością 7-8 km/s ulegając spaleni przy wejściu w gęste warstwy atmosfery na wysokości 60 km. Sztuczne spadające gwiazdy będzie można obserwować na wiosnę 2020. Niezwykły spektakl będzie mogło obejrzeć 6 milionów ludzi znajdujących się w okolicy Hiroszimy.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl